TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary on Thursday

Thursday, April 20, 2017

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	2,586 MW
Hydro	2,309 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	4,895 MW
Total IPP	14,803 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	20,262 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	48,929	13.95 %
Hydro	19,477	5.55 %
Total TNB	**68,406**	**19.50 %**
ST-Coal	184,953	52.72 %
Gas	96,164	27.41 %
Total IPP	**281,117**	**80.13 %**
Co-Gen	1,780	0.51 %
Total Co-Gen	**1,780**	**0.51 %**
Total Generation	**351,303**	**100.13 %**
PLTG	-262	-0.07 %
HVDC	724	0.21 %
Interconnection	**462**	**0.13 %**
Net Energy	**350,841**	**100.00 %**

Maximum Demand Record

Date: 4/20/2016	17,788	MW
Date: 4/20/2016	372,457	MWH

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	14:30:00 Hour
Total Set On Bus	18,246 MW
TNB Generation	3,504 MW
IPP Generation	13,233 MW
Spinning Reserve	1,438 MW
Maximum Demand	16,796 MW
Net Energy	350,841 MWH
Load Factor	87.03 %

Fuel Cost

Total Cost:	56,492,422.85 RM
Cost per Unit	17.02 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	500
Hydro	419
Syncon	600
Thermal	108
Total	**1,627**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	35
Morning	Sunny	25

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	56
GLGR	53
PAKA	139
PGPS	34
SRDG	5
TJGS	104
Total TNB	**391**
CBPS	53
KLPP	96
MPSS	47
NPRI	146
PDPS	3
PGLA	105
PKLG	2
PLPS	80
PTEK	13
SGB3	2
SGRI	153
SKSP	24
Total IPP	**724**
Total Gas	**1,115**
Total Gas Required	**1,115**

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
Total	**0**

Hourly System MW Generation

	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
System Total	14012	13241	12826	12451	12281	11992	12306	12289	12720	14612	15531	16242	16396	16007	16507	16741	16615	16226	15193	15055	15868	15697	15111	14614

Prepared By: Abu Bakar bin K.K. Ibrahim

Checked By: Kannathason a/l Karuppiah

Printed on: Friday, April 21, 2017 7:41:59 AM

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Thursday, April 20, 2017

Daily MW Generation on Thursday

Station	Unit	0000		0100		0200		0300		0400		0500		0600		0700		0800		0900		1000		1100		1200		1300		1400		1500		1600		1700		1800		1900		2000		2100		2200		2300	
JMAH	U001	692	692	692	693	692	689	693	691	693	689	692	691	692	691	691	693	690	695	692	691	691	691	691	691	692	691	694	692	690	693	692	691	691	692	691	690	691	692	693	690	692	692	691	695	689	694	692	691
JMAH	U002	697	694	694	693	692	693	694	694	695	692	691	695	694	694	694	694	692	698	694	693	696	694	694	692	695	693	693	695	692	693	695	687	694	695	692	694	694	695	692	693	693	695	698	694	694	694	693	689
JMJG	U001	673	676	677	674	673	673	673	677	677	676	673	679	674	676	672	674	677	673	681	675	672	676	674	676	675	675	675	674	674	679	673	678	674	673	674	675	673	672	674	677	677	676	673	672	674	675	677	676
JMJG	U002	677	674	677	674	678	677	677	673	677	678	675	677	679	675	672	677	677	678	672	678	675	676	676	676	676	677	677	677	675	675	677	679	679	677	677	674	675	675	678	677	676	674	678	677	676	677	676	676
JMJG	U003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	119	240	302	401	455	455	584	662	658	679	679	685	688	684	672	677	673	672	667	673	671	671	670	670	673	672	684	676	670	666	673	671	673	671	673	670	674
JMJG	U004	953	951	952	952	953	956	952	952	953	955	906	905	896	927	954	955	957	952	954	956	953	955	955	954	954	956	952	955	952	953	954	951	952	952	953	953	953	952	953	952	956	954	953	957	952	955	952	954
PKLG	U003	281	290	285	284	283	288	288	287	291	284	293	286	286	292	289	283	280	282	289	283	279	296	285	283	282	283	281	283	285	272	288	283	282	286	278	293	287	285	290	284	288	283	287	282	283	287	286	284
PKLG	U004	280	280	279	279	279	279	276	279	277	279	278	280	280	282	282	282	282	280	281	279	280	281	281	281	279	279	279	277	279	279	281	279	279	279	279	281	281	279	279	279	279	277	275	277	278	277	279	279
PKLG	U005	467	467	467	470	467	467	470	467	467	467	467	470	470	467	467	470	474	474	467	470	470	467	469	467	467	467	468	470	470	470	470	470	470	470	471	468	468	468	468	468	468	401	269	269	269	269	268	268
PKLG	U006	468	468	471	472	468	472	471	469	472	472	468	471	468	472	468	468	472	468	472	472	468	472	471	468	472	468	468	468	469	472	472	468	472	468	468	472	468	472	469	471	469	472	472	472	468	468	472	468
TBIN	U001	687	688	687	687	687	689	690	688	688	688	686	688	689	687	687	689	687	692	685	687	685	687	689	686	689	688	686	687	689	690	689	686	688	687	687	689	688	689	688	686	687	688	679	689	689	687	688	686
TBIN	U002	690	693	690	690	692	692	690	691	692	691	687	697	692	691	691	691	691	692	691	690	690	691	693	692	690	691	691	691	693	689	690	689	689	694	690	689	691	693	690	691	691	690	690	692	690	692	689	691
TBIN	U003	692	692	692	691	689	689	691	694	693	690	691	691	693	690	691	690	692	692	691	692	689	692	694	689	694	692	691	691	688	690	688	688	689	689	690	690	691	689	690	691	689	688	690	690	690	690	689	688
Total ST-Coal		7257	7265	7263	7259	7253	7264	7265	7262	7275	7261	7235	7349	7453	7546	7659	7721	7726	7860	7931	7924	7927	7957	7957	7943	7949	7932	7932	7933	7928	7922	7942	7920	7930	7932	7920	7941	7932	7945	7940	7929	7931	7863	7726	7739	7723	7738	7731	7724
Total ST-Oil		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total ST-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CBPS	GT1A	90	89	89	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	91	90	90	91	90	97	97	97	97	97	98	96	96	92	90	92	93	93	96	97	100	98	87	88	88	89	89	93	100	100	100	91	91	91	91
CBPS	GT1B	88	88	88	90	90	90	90	91	90	90	90	90	90	90	91	90	91	90	98	99	99	99	99	99	96	93	90	89	89	89	91	91	99	99	99	87	88	88	89	88	92	100	100	100	79	0	0	0
CBPS	ST1C	88	87	88	89	89	90	89	89	89	89	89	89	90	89	89	89	89	88	98	101	103	102	101	101	99	96	94	90	91	92	93	95	100	103	102	90	88	87	88	89	90	102	104	102	69	42	43	43
CBPS	BLK2	364	367	369	366	365	373	363	367	342	219	214	210	210	265	286	202	225	325	361	370	364	362	374	375	359	361	371	367	369	365	365	365	365	365	362	370	369	369	373	367	371	372	370	369	365	365	367	360
GLGR	GT01	102	101	67	67	69	67	67	68	69	68	68	70	68	68	67	68	68	69	67	68	67	74	104	103	102	103	103	102	103	102	103	103	101	104	102	101	101	103	103	103	102	102	104	104	103	103	105	104
GLGR	GT02	104	101	67	68	68	68	68	67	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	75	104	104	103	103	103	103	103	103	104	104	105	104	105	104	104	105	105	105	104	104	104	103	104	105	104	104
GLGR	ST1C	94	94	71	71	70	71	71	71	71	71	71	71	71	71	70	70	70	70	70	71	71	72	94	95	95	95	96	95	95	95	96	96	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	94	94	94	94
KLPP	GT13	111	108	109	109	107	111	108	111	73	74	70	69	73	73	70	71	64	103	113	134	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	107	108	111	127	130	130	130	130	130	130	130	130
KLPP	GT14	114	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	142	120	142	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141
KLPP	GT15	120	120	119	120	120	124	119	124	82	84	80	76	82	81	80	77	73	110	128	148	143	144	148	152	136	132	154	151	151	151	151	151	150	150	150	123	119	121	124	139	139	137	141	134	133	140	140	59
KLPP	ST17	184	155	118	119	119	119	117	117	93	90	90	88	88	90	89	89	91	181	189	197	197	197	201	209	197	193	197	197	201	205	208	208	209	209	207	189	181	177	180	193	193	193	194	194	193	193	193	177
MPSS	GT01	102	102	103	103	103	92	90	92	91	92	90	90	92	91	89	88	86	86	99	102	102	100	101	101	100	99	98	98	97	97	98	97	97	97	98	80	82	83	83	84	99	98	99	100	101	102	102	102
MPSS	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	103	102	103	102	107	101	102	102	102	103	103	103	102	102	103	102	85	84	86	84	85	99	98	100	99	0	0	0	0
MPSS	ST01	49	50	51	51	51	44	41	42	42	43	43	42	43	43	42	40	39	41	79	109	109	109	110	113	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	89	88	86	86	86	106	106	106	105	48	51	51	51
NPRI	BLK1	505	478	396	415	397	414	402	407	407	410	398	376	356	437	329	325	354	465	509	509	508	509	515	518	501	498	510	509	511	509	502	509	503	509	494	511	509	445	452	512	514	509	517	510	499	521	480	499
NPRI	BLK2	506	478	397	417	397	413	400	407	406	413	400	383	354	436	328	325	351	462	500	513	508	511	519	521	506	502	511	512	514	512	503	508	504	511	496	517	512	447	451	518	514	511	518	514	501	523	481	500
PAKA	GT1A	89	67	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	87	85	85	85	85	85	65	66	66	84	84	83	83	83	84	84	65	66	66	66	86	86	87	88	88	87	87	88
PAKA	GT1B	92	66	65	65	65	66	66	66	66	65	66	66	65	66	65	65	65	65	65	65	86	89	88	88	87	87	64	65	65	87	87	87	87	87	87	87	64	65	65	65	89	88	90	90	90	90	90	91
PAKA	ST1C	80	68	68	68	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	68	68	73	79	79	79	79	79	69	69	69	78	79	79	79	79	79	79	69	69	68	69	79	80	80	80	80	80	80	80
PAKA	GT2A	90	65	65	65	65	65	66	65	66	65	65	65	65	65	65	65	65	66	65	65	86	86	86	86	86	86	64	65	65	85	85	85	85	85	85	86	65	65	65	65	87	87	88	89	89	90	89	89
PAKA	GT2B	96	66	66	64	66	65	66	65	66	65	66	66	65	66	65	65	64	66	66	66	85	92	91	91	90	90	64	64	64	90	89	90	89	89	90	90	63	64	65	64	91	91	92	94	94	94	94	94
PAKA	ST2C	90	75	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	75	80	89	89	89	89	89	77	76	76	88	89	89	88	89	89	89	77	76	76	76	88	89	89	89	89	89	89	89
PAKA	GT3A	64	65	66	64	65	65	66	65	66	65	66	66	64	65	64	64	64	66	64	64	82	85	84	84	84	84	65	65	65	84	84	84	84	84	84	84	64	65	65	65	85	86	87	88	88	88	87	88
PAKA	GT3B	63	64	64	64	64	64	65	64	64	64	64	64	64	64	64	64	63	64	63	64	82	83	83	83	84	82	64	65	64	82	82	82	82	82	82	82	63	65	65	65	84	84	86	87	86	87	87	87
PAKA	ST3C	75	75	75	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	73	74	75	76	81	88	88	88	87	88	78	77	77	87	88	88	88	88	88	88	78	77	77	77	88	88	88	89	89	89	89	89
PGLA	GT11	160	162	159	158	159	169	163	168	164	168	160	158	159	159	160	160	160	157	216	217	217	224	216	229	217	218	218	218	225	224	225	225	223	225	221	223	157	169	160	219	218	211	219	195	172	163	168	155
PGLA	GT12	158	161	158	157	158	168	164	167	163	168	161	159	159	160	158	161	159	157	216	216	216	207	216	224	218	216	218	218	224	224	223	224	224	224	221	223	158	167	159	218	217	212	219	195	172	163	166	155
PGLA	ST10	201	201	201	203	201	203	201	200	201	201	201	201	201	201	198	201	201	196	243	242	242	241	243	252	245	244	244	246	248	250	249	248	248	248	248	250	201	201	214	242	242	239	239	232	218	206	201	208
PGPS	GT3A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	92	82	94	93	93	94	94	94	94	94	93	94	93	94
PGPS	GT3B	83	83	83	83	83	84	83	84	84	84	83	84	83	83	83	83	83	83	95	95	96	95	96	95	95	95	95	95	96	95	95	94	95	95	95	84	95	94	94	95	94	94	95	94	94	94	94	95
PGPS	ST3C	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	44	45	46	46	46	46	47	47	47	47	46	46	46	46	46	46	44	39	85	93	92	91	92	92	92	92	92	92	91	91

TENAGA NASIONAL BERHAD

Thursday, April 20, 2017

Daily MW Generation on Thursday

Station	Unit	0000		0100		0200		0300		0400		0500		0600		0700		0800		0900		1000		1100		1200		1300		1400		1500		1600		1700		1800		1900		2000		2100		2200		2300	
PLPS	GT11	109	111	111	112	112	62	62	65	63	64	62	62	62	61	63	60	58	112	111	110	111	133	136	137	125	125	129	129	131	130	129	130	125	129	125	119	115	111	114	114	112	112	116	111	107	115	113	108
PLPS	GT12	115	120	121	118	120	68	64	66	65	68	64	64	64	64	65	62	60	95	119	120	120	137	140	142	129	130	133	133	136	135	134	134	129	135	128	123	119	118	123	122	120	120	122	120	115	122	119	116
PLPS	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73	129	131	132	122	121	125	124	127	125	126	126	121	127	121	116	111	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PLPS	ST18	132	132	132	133	132	101	91	91	90	90	89	90	90	93	91	86	86	114	133	133	133	205	211	211	207	206	206	206	208	207	206	205	206	207	203	199	198	176	132	131	133	133	135	132	132	132	132	132
SGB3	GT33	114	124	124	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGB3	ST34	61	66	66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGRI	GT11	131	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	112	124	131	119	135	134	120	116	134	116	127	121	110	113	112	119	111	120	112	119	119	124	121	112	119	109	109	14	0	0
SGRI	GT12	134	146	115	114	114	118	79	70	70	71	71	71	71	70	70	70	70	115	114	130	136	125	141	141	125	117	139	121	131	124	111	118	113	125	111	125	116	124	121	127	123	119	125	115	112	146	146	146
SGRI	GT13	127	134	104	108	108	112	105	66	65	65	65	63	63	64	64	65	61	105	114	122	132	118	135	135	119	112	133	112	122	115	112	112	109	117	109	117	114	115	116	121	118	111	116	112	109	135	135	135
SGRI	ST14	212	175	132	137	137	141	132	101	99	99	101	100	101	100	101	99	100	134	200	212	217	214	217	220	207	201	218	208	205	207	201	199	197	197	197	209	200	200	202	200	202	201	207	200	198	182	150	152
SGRI	GT21	106	114	110	111	110	66	66	64	64	65	65	67	67	66	66	66	66	100	111	121	125	111	132	132	120	113	127	113	117	114	110	110	110	114	111	114	114	113	113	116	116	113	116	113	110	120	136	136
SGRI	GT22	111	115	113	113	110	71	72	71	71	71	71	72	72	70	70	71	72	105	112	127	129	116	136	136	124	111	133	115	125	115	112	112	113	115	107	118	111	113	114	118	116	113	117	111	111	124	73	0
SGRI	ST24	129	130	126	128	134	110	99	103	101	101	102	100	97	101	100	99	99	126	130	138	142	140	149	144	137	130	143	132	137	136	132	132	128	132	130	135	133	137	137	136	132	134	132	130	131	137	129	71
SKSP	BLK1	159	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73	345	304	342	279	281	305	341	339	340	338	342	220	216	217	218	217	251	248	250	248	229	61	0	0
TJGS	GT1A	119	155	228	228	179	192	140	166	166	185	161	164	232	223	161	119	230	228	224	226	226	228	227	231	222	220	221	220	221	220	220	222	220	223	215	221	195	157	160	228	224	227	223	224	223	225	225	226
TJGS	GT1B	112	147	210	217	173	187	133	158	155	177	154	161	212	213	153	113	219	214	217	219	219	219	216	216	214	215	216	215	215	212	215	215	215	214	209	214	186	152	155	218	217	220	215	219	217	214	218	215
TJGS	ST1C	165	196	240	242	225	192	191	204	216	216	220	216	244	247	215	170	243	239	250	250	254	254	254	258	251	251	251	251	251	251	251	251	251	248	247	250	223	195	195	252	252	252	252	252	252	251	251	251
Total CCGT-Gas		6036	5553	5312	5206	5034	4854	4608	4631	4497	4437	4337	4290	4394	4613	4248	4019	4397	5363	6063	6287	6545	6691	6919	7057	7061	6945	7013	6825	6913	7047	7035	7057	7027	7103	7075	6898	6417	6127	6097	6616	6853	6834	6913	6792	6440	6185	5954	5736
PDPS	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	109	109	108	109	59	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PKLG	GT08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	97	97	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PTEK	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	111	109	108	108	98	70	79	69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PTEK	GT2A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108	106	107	99	100	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PTEK	GT2B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	107	106	105	106	99	70	79	69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRDG	GT05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	122	122	123	125	123	123	73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	449	554	550	604	575	520	367	238	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BSIA	HY01	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	19	19	19	19	19	19	19	19	19	12	12	12	12	19	22	22	21	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	0
BSIA	HY03	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	11	12	12	12	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	11
CEND	HY01	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
CEND	HY02	10	9	10	9	10	9	10	10	9	9	10	10	9	10	10	10	10	10	9	10	10	10	9	10	10	10	10	9	9	9	10	9	10	10	10	9	10	10	9	9	9	10	9	9	9	9	9	9
CEND	HY03	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
CEND	HY04	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
HTRG	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	64	65	127	127	126	64	64	64	126	65	64	64	65	65	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
HTRG	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	125	125	124	63	63	63	124	63	63	63	63	63	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
KNRG	HY01	34	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	22	34	34	34	34	34	35	35	35	35
KNRG	HY02	36	36	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	33	32	32	33	32	32	32	32	32	22	21	21	21	21	22	21	22	21	22	22	37	37	37	37	37	37	37	37	37
KNRG	HY03	35	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	23	22	22	22	23	21	23	23	23	23	36	36	36	36	36	36	36	36	36
KNYR	HY01	99	99	99	99	99	102	100	100	100	101	60	100	101	102	102	98	98	55	92	99	100	99	101	99	98	93	100	80	95	101	59	86	59	88	58	102	79	96	98	100	101	89	102	60	58	101	101	98
KNYR	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99	94	100	100	101	100	102	101	100	99	101	0	0	103	101	101	100	101	99	104	102	60	62	62	103	103	104	101	99	104	103	99
KNYR	HY04	60	80	87	97	77	104	92	98	77	101	96	67	101	97	63	83	96	56	87	99	101	100	102	100	100	96	88	80	104	100	96	62	100	99	59	102	81	99	99	102	103	95	103	61	59	104	101	98
LPIA	HY01	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
MNOR	HY01	6	6	6	6	6	6	6	6	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	3	3	3	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	110	110	111	111	110	80	81	81	81	81	81	81	81	22	18	27	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	21	82	82	83	82	82	20	21	21	21	21	21	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78	19	19	19
SIHY	HY01	51	51	51	51	51	51	51	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	30	30	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
SIHY	HY03	51	51	51	51	51	51	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

TENAGA NASIONAL BERHAD

Thursday, April 20, 2017

Daily MW Generation on Thursday

Station	Unit	0000	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
SYPS	HY01	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	16	16	17	17	25	25	25
SYPS	HY02	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	17	17	25	25	25
SYPS	HY04	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	17	17	25	25	25
TMGR	HY01	30	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	30	60	60	60	60
TMGR	HY02	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	60	60	60	60
TMGR	HY03	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	60	60	60	60
TMGR	HY04	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
UJLI	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
UJLI	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	94	184	186	187	186	89
UPIA	HY01	7	7	7	7	7	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
UPIA	HY02	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Total Hydro		683	625	576	585	491	518	505	409	384	409	364	375	409	407	372	433	513	425	548	762	1032	1247	1280	1463
Total Distillate		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PCUF	CUFG	36	36	37	36	37	36	36	35	37	37	37	36	36	36	36	36	36	36	34	34	36	35	31	32
PCUF	CUFK	39	41	41	40	41	40	39	39	41	40	41	40	41	41	39	39	40	40	41	40	40	42	39	40
Total Co-Gen		75	77	78	76	78	76	75	74	78	77	78	76	77	77	75	75	76	76	75	74	76	77	70	72
Total Gen		14051	13520	13229	13126	12856	12712	12453	12376	12234	12184	12014	12090	12333	12643	12354	12248	12712	13724	14617	15047	15580	15972	16226	16335
TIE-EGAT		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TIE-HVDC		30	31	31	30	30	30	30	31	31	30	30	31	31	29	29	30	30	30	30	31	31	30	30	30
TIE-PLTG		9	-42	-43	-22	0	-21	-28	-17	-78	-5	-8	-38	-4	27	36	34	-36	-3	-25	-27	18	-8	-46	-18
Interconnection		39	-11	-12	8	30	9	2	13	-47	25	22	-7	27	56	65	64	-8	27	5	4	49	22	-16	12
System Total		14012	13531	13241	13118	12826	12703	12451	12363	12281	12159	11992	12097	12306	12587	12289	12184	12720	13697	14612	15043	15531	15950	16242	16523
SRev ST-Coal		126	118	120	124	130	119	118	121	108	122	175	74	167	147	124	112	107	123	82	119	-544	116	116	130
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev CCGT-Gas		1236	1369	1169	1205	1234	1414	1660	1637	1771	1831	1931	1978	1874	1655	2020	2249	2024	1359	807	583	468	396	168	380
SRev ST-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev Co-Gen		-27	-29	-30	-28	-30	-28	-27	-26	-30	-29	-30	-28	-29	-29	-27	-27	-28	-28	-27	-26	-28	-29	-22	-24
Syncon		928	1013	1013	1013	1013	1013	1013	1013	1013	1013	1013	1013	1013	1013	1013	1164	1250	1250	1250	912	525	399	399	273
Hydro		271	157	129	120	139	112	125	121	146	121	166	155	121	123	158	171	105	193	145	444	498	409	376	319
S Reserve Total		2534	2715	2488	2521	2573	2717	2976	2953	3120	3170	3367	3304	3233	2996	3375	3756	3458	2897	2282	2032	919	1291	1037	1078

Station	Unit	0000	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
SYPS	HY01	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
SYPS	HY02	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
SYPS	HY04	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
TMGR	HY01	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	-1	-1
TMGR	HY02	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	0	0	0	0	-1	-1
TMGR	HY03	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	30
TMGR	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0
UJLI	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	95	95	93	84	-1
UJLI	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	95	97	95	86	96
UPIA	HY01	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	5	3	3
UPIA	HY02	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Total Hydro		1611	1111	1114	1074	987	876	802	735	932	979	1017	996	1021	930	923	882	878	798						
Total Distillate		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
PCUF	CUFG	32	30	32	32	32	32	33	33	33	34	33	33	33	35	37	37	36	36						
PCUF	CUFK	39	40	39	39	39	40	39	39	39	40	39	41	40	39	39	39	41	40						
Total Co-Gen		71	69	71	71	72	71	72	72	73	73	73	74	73	74	76	76	77	76						
Total Gen		16443	16159	16045	16178	16440	16808	16768	16732	16662	16547	16292	15786	15223	14879	15042	15597	15874	15767	15733	15535	15162	14881	14640	14334
TIE-EGAT		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
TIE-HVDC		30	30	30	30	30	30	30	30	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30						
TIE-PLTG		17	36	7	-29	-97	-18	-3	-43	17	-9	35	-8	0	-17	-44	-52	-24	4	6	25	21	-31	-5	32
Interconnection		47	67	38	2	-67	12	27	-13	47	22	66	23	30	13	-13	-22	6	34	36	55	51	-1	26	62
System Total		16396	16092	16007	16176	16507	16796	16741	16745	16615	16525	16226	15763	15193	14866	15055	15619	15868	15733	15697	15480	15111	14882	14614	14272
SRev ST-Coal		124	141	141	140	145	151	131	153	143	141	153	132	141	128	133	144	142	189	194	181	197	182	188	195
SRev OCGT-Gas		0	0	0	-1	2	6	-48	78	133	178	86	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev CCGT-Gas		376	492	424	612	524	390	402	380	410	384	441	625	1160	1450	1276	757	520	539	460	581	872	874	546	549
SRev ST-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev Co-Gen		-23	-23	-23	-23	-24	-23	-24	-21	-23	-23	-24	-23	-24	-24	-25	-25	-25	-26	-25	-26	-28	-28	-29	-28
Syncon		273	460	460	460	460	460	424	424	424	575	575	1014	1165	1165	791	791	791	791	791	791	876	1065	1065	1065
Hydro		420	384	566	595	599	454	593	597	594	483	570	242	165	145	322	275	237	258	233	324	396	250	254	310
S Reserve Total		1170	1454	1568	1783	1706	1438	1478	1611	1681	1738	1801	1990	2607	2864	2497	1942	1665	1751	1653	1851	2313	2343	2024	2091